

Innowacje od AEC Design

AEC Design jest liderem wdrożeń BIM. Od 20 lat tworzy wyspecjalizowane narzędzia usprawniające pracę na oprogramowaniu do projektów wielobranżowych, szkoli inżynierów BIM i wspiera merytorycznie najbardziej pionierskie projekty w Polsce. Wyspecjalizowane skrypty Dynamo i nakładki, które powstają w AEC Design, pomagają ułatwić proces tworzenia modelu i wzbogacać go o dodatkowe, istotne dla projektantów informacje. Automatyczny eksport kart mieszkaniowych do plików PDF, uporządkowanie i filtrowanie rodzin revitowych producentów i automatyczne numerowanie elementów w modelu Revit to tylko niektóre autorskie funkcjonalności, które pozwalają w pełni wykorzystać technologię BIM i zaoszczędzić miesiące manualnej pracy. Dzięki skryptom udało się opracować innowacyjną metodę optymalnego rozplanowania ustawienia kamer CCTV na obiekcie wymodelowanym w BIM, a także przygotować mechanizmy pozwalające na wygodne edytowanie wybranych parametrów modelu z poziomu tabeli Excel.



Fot. arch. AEC Design

Niecki basenowe ze stali nierdzewnej



Produkty naszej firmy, jakimi są niecki basenowe ze stali nierdzewnej, mają służyć naszym klientom przez wiele lat. Dzisiaj możemy spokojnie stwierdzić, że tak też jest w rzeczywistości. Nasz pierwszy basen, oddany do użytku w 1970 roku, wygląda dzisiaj jak w dniu otwarcia. Podobnie jest z kolejnymi, których liczba przekroczyła już 7 tysięcy. Jesteśmy dumni z tego, że gwarantowana przez naszą firmę jakość sprawdza się również w okresie wieloletniego użytkowania. Oczywiście świadczy to nie tylko o oferowanej przez nas jakości, ale również o stałej opiece nad naszymi klientami w okresie gwarancyjnym oraz, co jest jeszcze bardziej istotne, w okresie pogwarancyjnym. Zauważyliśmy, że w ciągu ostatnich kilku lat zmieniło się podejście potencjalnych inwestorów do oferowanych produktów. Wielu z nich analizuje szczegółowo nie tylko ich jakość, ale również wiarygodność i stabilność samego producenta. Dzięki dużemu zaangażowaniu w działania polegające na utrzymaniu najwyższej jakości naszych produktów oraz szybkiej reakcji na bieżącą obsługę klientów zbudowaliśmy najlepiej rozpoznawalną markę w branży basenowej w Polsce.



Fot. arch. Berndorf Bäderbau

Obiekt 22 – Zakopianka



Na budowie nowej Zakopianki powstaje obiekt 22 realizowany metodą nasuwania podłużnego. Wykonawca inwestycji, firma Salini, zaprojektował go tak, aby możliwe było zastosowanie tej właśnie metody z użyciem rozwiązań technologicznych oferowanych przez firmę ULMA. Uzgodniony kształt i wymiary przekroju skrzynki pozwoliły zredukować koszty przez zastosowanie deskowań na stanowisko betonowania segmentów mostu (® 228797) z napędem hydraulicznym. Podczas wykonania płyty jezdnej zastosowano deskowanie przejezdne na wspornikach rolkowych – także zaprojektowane indywidualnie pod tę realizację.



Fot. arch. ULMA Construction



Fot. arch. CEMEX Polska

Terminal LNG wizytówką CEMEX Polska



Gazoport w Świnoujściu należy do najważniejszych inwestycji zrealizowanych w ostatnich latach w Europie. Jest to bardzo ważny obiekt referencyjny CEMEX Polska. Wieloletnia praca na tej inwestycji nabrała charakteru projektu badawczego, w który zaangażował się cały zespół Mobilnych Wytwórni Betonu CEMEX. Majestatycznie wznoszące się „betonowe cylindry” są świadectwem wykorzystania w praktyce innowacyjnego i indywidualnego podejścia do klienta. Zmierzenie się ze skalą przedsięwzięcia oraz wyzwaniem na placu budowy potwierdziło profesjonalizm i zaangażowanie CEMEX w projekcie.

Polbruk Exa



W Polbruk SA dbamy o to, aby wyroby z naszego portfolio cechowały się świetną jakością i niepowtarzalnym designem. Takiego podejścia dowodzi m.in. wprowadzenie na rynek płyt tarasowych wet-cast z linii TOP, kostki Polbruk Lumia, a w tym roku także płyt Exa – nowości 2018, która przyciąga uwagę wyjątkowym kształtem sześcioboku. Produkt ten stanowi kwintesencję tego, co w Polbruk rozumiemy poprzez nietuzinkowe podejście do designu. Płyty mają zaledwie 4,5 cm grubości, co w ogrodzie i na tarasie daje poczucie lekkości mimo betonowego budulca.



Fot. arch. Polbruk SA

Z pasji do ruchu



Informacja to istota obecnego świata. Codziennie chcemy wiedzieć na bieżąco, co dzieje się wokół nas. Dlatego też nasi Klienci mogą w każdej chwili, poprzez usługę eService, mieć 24-godzinny dostęp do informacji na temat urządzeń Otis. Informacje na temat stanu urządzenia i analizy ruchu to jednak tylko początek. Stale pracujemy nad tym, aby przy pomocy jednej platformy nasi Klienci mieli szeroki dostęp do wszelkich usług i produktów proponowanych przez firmę Otis. Dążymy do tego, aby komunikacja była dwustronna i natychmiastowa.



Fot. arch. OTIS Elevator Polska

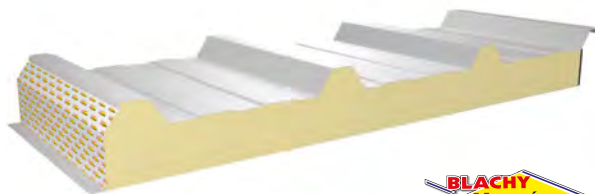
Port Praski



Port Praski to jedno z największych przedsięwzięć architektonicznych realizowanych w Europie. W ścisłym centrum Warszawy, niedaleko Starego Miasta, w sąsiedztwie Wisły i Stadionu Narodowego powstaje Miasto Nowej Generacji. Port Praski będzie łączyć ze sobą cztery dzielnice o różnym przeznaczeniu: mieszkalną Starą Pragę, usługowo-handlowe Doki, biznesowe City oraz rekreacyjno-naukowy Park Mediów. Całość dopełni marina z miejscem na kilkadziesiąt jachtów, portowe bulwary oraz rozległe tereny zielone dostępne dla wszystkich warszawiaków.



Fot. arch. Port Praski



Fot. arch. Blachy PRUSZYŃSKI



Dachowa płyta warstwowa AGROPIR – z wysoką jakością za pan brat

Najnowszą pozycją w ofercie handlowej firmy Blachy PRUSZYŃSKI jest dachowa płyta warstwowa AGROPIR. Jest to wyrób budowlany przeznaczony szczególnie dla obiektów rolniczych (np. obory, chlewnie, obiekty hodowlane) oraz o zastosowaniu przemysłowym, gdzie okładzina wewnętrzna musi być odporna na bardzo agresywne czynniki chemiczne, takie jak np. związki amoniaku, wysoki poziom wilgotności itp. Są to płyty z okładziną wewnętrzną w postaci laminatu Fibre-Glass. Materiał ten to żywica poliestrowa zbrojona włóknami szklanymi. Rdzeń płyty jest wykonany z pianki poliuretanowej typu PIR, co gwarantuje bardzo wysoki poziom właściwości termoizolacyjnych i dobre właściwości w zakresie bezpieczeństwa pożarowego.

GreenCoat Pural BT



Aktualne statystyki budowlane wskazują na rosnące zapotrzebowanie na wykorzystanie w budownictwie zrównoważonych materiałów. W zgodzie z tymi nowoczesnymi trendami budowlanymi oraz ich rosnącą popularnością na całym świecie jest już dostępna udoskonalona technologia GreenCoat Pural BT. GreenCoat Pural BT – technologia opracowana, by sprostać najtrudniejszym warunkom klimatycznym na świecie, stanowi punkt odniesienia dla produktów ze stali powlekanej organicznie do zastosowań dachowych, gdzie najbardziej wymagana jest długotrwała wytrzymałość. Łączy w sobie wyjątkowe parametry techniczne, takie jak odporność na promieniowanie UV (RuV4) i korozję (RC5), ze zrównoważoną powłoką wykonaną w biotechnologii (BT), wytwarzaną ze szwedzkiego oleju rzepakowego. W rezultacie uzyskano wysoką wydajność, a zarazem łatwość formowania produktu budowlanego przeznaczonego na dachówki, profile, rąbki stojące i inne elementy dachowe.



Fot. arch. SSAB

Okna pasywne – ciepłe i oszczędne

Ponizio®

W konstrukcjach aluminiowych, gdzie głównym kryterium jest wysoka izolacyjność termiczna, świetnie sprawdza się najnowszy system okienny PONZIO PE96 Passive – zaprojektowany do stosowania w budownictwie energooszczędnym i pasywnym. Współczynnik przenikania ciepła U_w wynosi od 0,67 W/m²K (dla okna otwieranego o wymiarach 1230 x 1480 mm z szybą 2-komorową $U_g = 0,5$ W/(m²K)). Wysoka izolacyjność termiczna przekłada się na oszczędność energii, czyli w konsekwencji – mniejsze wydatki na ogrzewanie. Masywny profil, o szerokości 106 mm, zapewnia stabilność i wytrzymałość konstrukcji. Duże gabaryty to gwarancja przestronności i większa powierzchnia nasłonecznienia. Nowoczesny styl podkreśla estetyczny wygląd oraz komfort użytkowania okien. W dobie coraz większej popularności budownictwa pasywnego i energooszczędnego Ponizio PE96 Passive – to nowy lider wśród najcieplejszych systemów.



Fot. arch. Ponizio Polska



Fot. arch. SOUDAL Sp. z o.o.

Jakość bez kompromisów

SOUDAL

Soudal jest dostawcą innowacyjnych systemów, w skład których wchodzi produkty najwyższej jakości. Sztandarowymi przykładami rozwiązań firmy są: Soudal Window System, czyli system ciepłego montażu okien, który gwarantuje spełnienie najbardziej rygorystycznych norm szczelności stolarki okiennej, a także Soudal Panel System, umożliwiający trwałe zamocowanie płyt elewacyjnych bez użycia łączników mechanicznych. W trosce o najwyższy poziom obsługi klienta eksperci Soudal oferują wsparcie i doradztwo.



Szary styropian bez ryzyka odpadania

swisspor

Jak przekonano się już wielu inwestorów, zwykły szary styropian czasami odpada od fasady. Dzieje się tak dlatego, że wystawiony na słońce ciemny styropian bardzo szybko ulega przegrzaniu. Skutkiem przegrzania są wygięcia, wytopienia, a w skrajnych przypadkach płyty odpadają od fasady. Rozwiązaniem problemu przegrzewania – odpadania jest szary styropian trzeciej generacji LAMBDA WHITE®. Płyty LAMBDA WHITE® są zabezpieczone przed przegrzaniem na dwa sposoby. Szary rdzeń jest chroniony przez zintegrowaną z nim grubą białą warstwę odbijającą promieniowanie ciepłe. Drugim zabezpieczeniem jest kompensująca naprężenia siatka nacięć przeciwnaprzężnych. LAMBDA WHITE® jest szczególnie polecany przy termoz izolacjach stosowanych w budownictwie energooszczędnym i pasywnym. Potwierdza to certyfikat Instytutu Budownictwa Pasywnego oraz wiele nagród branżowych i konsumenckich, jakimi został uhonorowany ten nowatorski produkt.



Fot. arch. Swissspor Polska

Przegrody i drzwi przeciwpożarowe: ALUPROF MB-78EI

ALUPROF

System przegród i drzwi przeciwpożarowych: ALUPROF MB-78EI jest przykładem rozwiązania o dużych możliwościach technicznych oraz wysokiej jakości, co potwierdziły certyfikaty uzyskane w różnych europejskich instytutach (m.in. ITB, Certifire, ATG, Efectis, Fires). Jego profile mają 3 komory, z których środkowa jest jednocześnie strefą izolacji termicznej. System dopuszcza możliwość zastosowania wkładów ogniochronnych: typu GKF lub CI, które pozwalają uzyskać klasy od EI15 aż do EI90. Konstrukcja pozwala na wykonywanie drzwi i ścianek o dużych gabarytach. System MB-78EI jest także podstawą innych konstrukcji: ścian bezszprosowych (EI30 do EI60), automatycznych drzwi przesuwanych MB-78EI DPA (EI15, EI30) i przegród przeciwpożarowych MB-118EI (EI120).



Fot. arch. Aluprof SA